

Shelly 1 Gen3



Identificación del dispositivo

- Nombre del dispositivo: **Shelly 1 Gen3**
- Modelo del dispositivo: **S3SW-001X16EU**
- SSID del dispositivo: **Shelly1G3-XXXXXXXXXXXX**
- ID del modelo BLE: **0x1018**

Descripción breve

Shelly 1 Gen3 es un interruptor inteligente compacto con contactos libres de potencial, que permite controlar de forma remota aparatos eléctricos mediante un phone móvil, una tableta, un PC o un sistema de automatización del hogar. Puede funcionar de forma independiente en una red Wi-Fi local o también utilizarse mediante servicios de automatización del hogar en la nube. El dispositivo también cuenta con un procesador mejorado y más memoria en comparación con su predecesor.

Se puede acceder, controlar y supervisar Shelly 1 Gen3 de forma remota desde cualquier lugar donde el usuario tenga conexión a Internet, siempre que el dispositivo esté conectado a un enrutador Wi-Fi y a Internet.

Puede instalarse posteriormente en cajas eléctricas de pared estándar, detrás de tomas de corriente e interruptores de luz o en otros lugares con espacio limitado.

Shelly 1 Gen3 incorpora una interfaz web que puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo, así como para ajustar su configuración.

Funciones principales

- **Conectividad Wi-Fi:** El dispositivo puede connect a tu red Wi-Fi doméstica, lo que te permite supervisar de forma remota los datos de humedad y temperatura mediante una aplicación para phone inteligente u otros dispositivos compatibles.
- **Integración con plataformas de hogar inteligente:** Puedes integrar Shelly 1 Gen3 con plataformas populares de hogar inteligente, como Google, Alexa y Samsung SmartThings. Esto permite utilizar el control por voz y funciones de automatización a través de estas plataformas.
- **Control local y en la nube:** Puede funcionar de forma independiente en una red Wi-Fi local y también puede utilizarse mediante servicios de automatización del hogar en la nube.
- **Conectividad Bluetooth:** Bluetooth y el gateway BLE están disponibles para la inclusión, lo que puede resultar útil durante el proceso de configuración.
- **Interfaz fácil de usar:** El dispositivo ofrece una interfaz fácil de usar con un botón de reinicio para interacciones manuales.
- **Procesador y memoria mejorados:** Equipado con un procesador mejorado y más memoria para un rendimiento superior.
- **Interfaz web integrada:** Incluye una interfaz web integrada para supervisar, controlar y ajustar la configuración.
- **Conectividad inalámbrica:** El dispositivo es compatible con los protocolos Wi-Fi (802.11 b/g/n) y Bluetooth 4.2, con capacidades de alcance especificadas para interiores y exteriores.
- **Contacto seco:** Permite encender y apagar dispositivos de menor voltaje.
- **Puerta de enlace BLE:** Puente entre tus dispositivos Shelly BLU y el ecosistema Shelly más amplio. Recibe señales Bluetooth y las envía a la nube o localmente a otro dispositivo sin Bluetooth.
- **Extensor de alcance Wi-Fi para dispositivos IoT:** Se utiliza un extensor Wi-Fi para ampliar el alcance de tu red Wi-Fi al recibir la señal Wi-Fi actual, mejorar su intensidad y transmitirla después en un área más amplia.
- **Secuencias de comandos:** <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/gen2/ComponentsAndServices/Script>
- **Amplia variedad de integraciones:** El dispositivo puede integrarse con sistemas de terceros para el hogar, una API HTTP documentada, MQTT(s), Web Hooks mediante HTTP y HTTPS, UDP

- **Programaciones:** Permite programar operaciones complejas para que se ejecuten en un intervalo de tiempo predefinido. Los usuarios pueden especificar intervalos de tiempo según la fecha, la hora del día, los días de la semana, las horas, los minutos y los segundos.
- **Componentes virtuales:** <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/gen2/DynamicComponents/Virtual/>

Casos de uso

- **Control remoto de electrodomésticos:** enciende o apaga electrodomésticos y dispositivos eléctricos de forma remota mediante tu teléfono móvil, tablet, PC o sistema de automatización del hogar.
- **Comodidad con conexión a Internet:** Accede a y controla dispositivos desde cualquier lugar con conexión a Internet, siempre que Shelly 1 Gen3 esté conectado a un router Wi-Fi.
- **Automatización del hogar:** Shelly 1 Gen3 permite controlar automáticamente los aparatos eléctricos para disfrutar de una experiencia más relajada y agradable.

Aplicaciones principales

- Residencial
- Edificios de viviendas plurifamiliares: apartamentos, comunidades de propietarios, hoteles, etc.
- Pequeños comercios, oficinas, restaurantes, gasolineras, etc.
- Administración pública/municipal
- Universidad/centro de educación superior

Integraciones

Funciones compatibles con Amazon Alexa

Sí

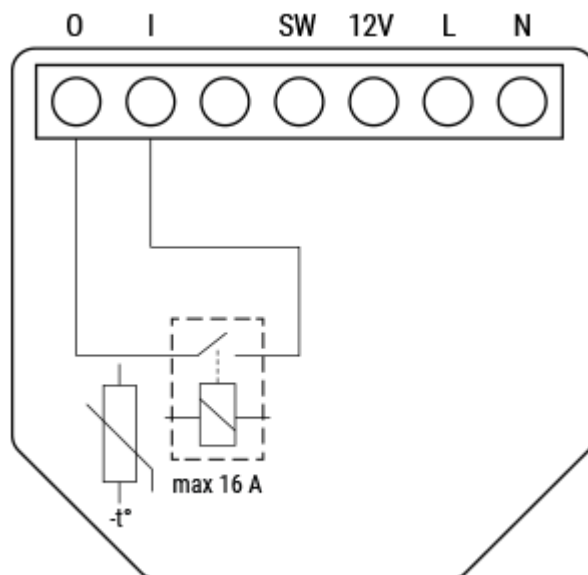
Funciones compatibles con Google Smart Home

Sí

Funciones compatibles con Samsung SmartThings

Sí

Esquemas internos simplificados



Interfaces eléctricas del dispositivo

Entradas

- 1 entrada para interruptor/botón en terminal de tornillo
- 1 entrada de relé con contactos libres de potencial en terminal de tornillo
- 2 entradas de alimentación en terminales de tornillo: N y L

Salidas

- 1 salida de relé con contactos libres de potencial en terminal de tornillo

Conectividad

- Wi-Fi
- Bluetooth

Función de seguridad

- Protección contra sobrecalentamiento

Tipos de carga compatibles

- Resistiva (bombillas incandescentes, aparatos de calefacción)
- Capacitiva (bancos de condensadores, equipos electrónicos y condensadores de arranque de motores)

- Inductiva con supresor RC (controladores de luces LED, transformadores, ventiladores, frigoríficos, aires acondicionados, lavadoras y secadoras)

Interfaz de usuario

Entradas

- Un botón (control)
 - Mantén pulsado durante 5 segundos para activar el punto de acceso del dispositivo y la conexión Bluetooth.
 - Mantén pulsado durante 10 segundos para restablecer el dispositivo a los valores de fábrica.

Salidas

- **Indicación LED**
 - **Luz azul:** El dispositivo está en modo AP. Luz roja: el modo STA está activo, pero el dispositivo no está conectado a una red Wi-Fi.
 - **Luz amarilla:** El modo STA está activo y el dispositivo está conectado a una red Wi-Fi, pero no a Shelly Cloud, o Shelly Cloud está desactivado.
 - **Luz verde:** El modo STA está activo y el dispositivo está conectado a una red Wi-Fi y a Shelly Cloud.
 - **Luz morada:** El dispositivo está conectado a una red Zigbee.
 - **Luz morada parpadeando:** El dispositivo está en modo de emparejamiento Zigbee.
 - **Luz roja/azul parpadeando:** Hay una actualización OTA en curso.
 - **Luz blanca parpadeando rápidamente x2:** El dispositivo está en modo de emparejamiento por IR.
 - **Luz verde parpadeando rápidamente x2:** Configuración guardada
 - **Luz roja parpadeando rápidamente x2:** Configuración no realizada correctamente o tiempo de espera agotado

Especificaciones

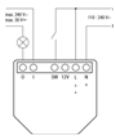
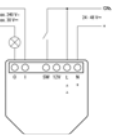
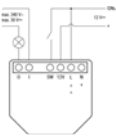
Cantidad	Valor
Físicas	

Tamaño (Al. × An. × Pr.):	37x42x16 / 1.46x1.65x0.63
Peso:	26 g / 0,92 oz
Par máximo de los terminales de tornillo:	0,4 Nm / 3,5 lbin
Sección transversal del conductor:	0,5 a 4 mm ² / 20 a 11 AWG (sólido, trenzado y con punteras)
Longitud de pelado del conductor:	6 a 7 mm / 0,24 a 0,28 in
Montaje:	Consola de pared
Material de la carcasa:	Plástico
Color de la carcasa:	Azul
Color del terminal:	Negro
Ambientales	
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-20 °C a 40 °C / -5 °F a 105 °F
Humedad:	30 % a 70 % de HR
Altitud máxima:	2000 m / 6562 pies
Eléctrica	
Fuente de alimentación:	• 110-240 V~ • 24-48 V⁼⁼ • 12 V⁼⁼
Consumo de energía:	< 1.2 W
Protección externa:	Interruptor de protección del cable conforme a EN60898-1 (característica de disparo B o C, corriente nominal máxima de 16 A, poder de corte mínimo de 6 kA, clase de limitación de energía 3)

Valores nominales de los circuitos de salida	
Tensión máxima de conmutación:	• 240 V~ • 30 V==
Corriente máxima de conmutación:	• 16 A/240 V~ • 10 A/30 V==
Sensores, medidores	
Sensor de temperatura interna:	Sí
Radio	
Wi-Fi	
Protocolo:	802.11 b/g/n
Banda de RF:	2401 - 2483 MHz
Potencia de RF máxima:	< 20 dBm
Alcance:	Hasta 30 m / 100 pies en interiores y 50 m / 160 pies en exteriores (Depende de las condiciones locales)
Bluetooth	
Protocolo:	4.2 con BLE
Banda de RF:	2400 - 2483.5 MHz
Potencia de RF máxima:	< 4 dBm
Alcance:	Hasta 10 m / 33 pies en interiores y 30 m / 100 pies en exteriores (Depende de las condiciones locales)
Unidad de microcontrolador	

CPU:	ESP-Shelly-C38F
Memoria flash:	8MB
Capacidades del firmware	
Programaciones:	20
Webhooks (acciones de URL):	20 con 5 URL por enlace
Secuencias de comandos:	Sí
MQTT:	Sí

Diagramas de cableado básicos

 Fuente de alimentación de 110-240 V~	 Fuente de alimentación de 24-48 V~	 Fuente de alimentación estabilizada de 12 V~
--	--	--

Leyenda

Terminales		Cables	
I	Terminal de entrada del circuito de carga	L	Cable de fase (110-240 V~)
O	Terminal de salida del circuito de carga	N	Cable neutro
SW	Terminal de entrada del interruptor (que controla O)	+	Cable positivo de 12/24-48 V ~
+12V	Terminal positivo de 12 V ~	GND	Cable de tierra de 12/24-48V ~

L	Terminal de fase (110-240 V~)		
N	Terminal neutro		
+	Terminal positivo de 24-48 V ⁼⁼		
⏏	Terminal de tierra de 12/24-48V ⁼⁼		

Shelly Smart Control

- [Añadir el dispositivo a Shelly Smart Control](#)

Interfaz web de usuario de Shelly

- [Guía de la interfaz web de usuario de Shelly 1 Gen3](#)

Componentes y API

- [Este dispositivo](#)
- [Todos los dispositivos y servicios de Shelly](#)

Conformidad

- [Shelly 1 Gen3 declaración de conformidad de la UE multilingüe 268 2026-03-13.pdf](#)
- [Shelly 1 Gen3 Certificate de idoneidad de Australia y Nueva Zelanda.pdf](#)
- [Shelly 1 Gen3 declaración de conformidad con la ley PSTI del Reino Unido 268 2026-03-13.pdf](#)
- [Shelly 1 Gen3 declaración de conformidad UKCA 268 2026-03-13.pdf](#)

Archivo de conformidad

Guía de usuario impresa

- [Shelly 1 Gen3 guía de usuario y seguridad impresa multilingüe.pdf](#)
- [Ръководство за употреба и безопасност](#)

